

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ARALDITE® RAPID RESIN

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Costituenti epossidici

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH
Indirizzo : Klybeckstrasse 200
CH-4057 Basel
Svizzera
Telefono : +41 61 299 20 41
Telefax : +41 61 299 20 40

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1 800-424-9300
Swiss Toxicologic Information Centre - Emergency Phone 145 (24 h)
+41 44 251 5151 (from outside Switzerland)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a lungo termine (cronico) per	H411: Tossico per gli organismi acquatici con

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

l'ambiente acquatico, Categoria 2

effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo	:	H315	Provoca irritazione cutanea.
		H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
		H319	Provoca grave irritazione oculare.
		H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza	:	P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
		P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
		P103	Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Prevenzione:

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
------	---------------------------------------

Smaltimento:

P501	Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.
------	--

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano
1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione 1.0 Data di revisione: 16.01.2026 Numero SDS: 400000016228 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (% w/w)
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 limiti di concentrazione specifici Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 %	≥ 70 - < 90
1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano	14228-73-0 238-098-4 01-2120068066-56	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 2,5 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Sia 25068-38-6 che 1675-54-3 possono essere usati per descrivere la resina epossidica prodotta attraverso la reazione di bisfenolo A e epicloridrina

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Trattare sintomaticamente.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Se inalato | : | Se inalato, portare all'aria aperta.
Consultare un medico se si presentano sintomi. |
| In caso di contatto con la pelle | : | Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito | : | Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | | |
|--------|---|---|
| Rischi | : | Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare. |
|--------|---|---|

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- | | | |
|-------------|---|----------------------------|
| Trattamento | : | Trattare sintomaticamente. |
|-------------|---|----------------------------|

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO ₂)
Polvere chimica |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Prestare attenzione quando si utilizza un getto d'acqua ad alto volume in quanto potrebbe disperdere e diffondere il fuoco |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua. |
|--------------------------------------|---|---|

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

Prodotti di combustione
pericolosi : Ossidi di carbonio
Fenoli

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione
speciali per gli addetti
all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per
spegnere l'incendio.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione
locale e con l'ambiente circostante.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata.
Queste non devono essere scaricate nelle fognature.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il
residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può
essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le
autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di
silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Per i numeri telefonici di emergenza,
vedere la Sezione 1., Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego
sicuro : Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare
irritazione della stessa e/o dermatiti e fenomeni di
sensibilizzazione in persone predisposte.
I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle
dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con
questo prodotto.

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione 1.0 Data di revisione: 16.01.2026 Numero SDS: 400000016228 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Per i materiali incompatibili consultare la Sezione 10 di questa SDS.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Stabile in condizioni normali.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,93 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,75 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,87 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a	0,0893 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione 1.0 Data di revisione: 16.01.2026 Numero SDS: 400000016228 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

			lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,52 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,86 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	Acqua dolce	0,006 mg/l
	Acqua di mare	0,001 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,341 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,034 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,065 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Avvelenamento secondario	11 mg/kg
1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano	Acqua dolce	0,117 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Acqua di mare	0,012 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Impianto di trattamento dei liquami	0,6 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Sedimento di acqua dolce	0,47 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,047 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,24 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale	1 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale (DPI)

Protezione degli occhi/ del volto : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

Protezione delle mani		per problemi anormali di lavorazione.
Materiale	:	gomma butilica
Tempo di permeazione	:	> 8 h
Materiale	:	Gomma nitrilica
Tempo di permeazione	:	10 - 480 min
Materiale	:	Alcool éthylvinilylique laminato (EVAL)
Tempo di permeazione	:	> 8 h
Osservazioni	:	I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
Protezione della pelle e del corpo	:	Indumenti impermeabili Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Protezione respiratoria	:	Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387
Filtro tipo	:	Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	:	liquido
Stato fisico	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Colore	:	giallo chiaro
Odore	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Soglia olfattiva	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Punto di ebollizione	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Infiammabilità	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Limite superiore di esplosività	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

/ Limite superiore di
infiammabilità

Punto di infiammabilità : > 200 °C
Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso

Temperatura di autoaccensione : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Temperatura di decomposizione : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

pH : la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)

Viscosità : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : insolubile

Solubilità in altri solventi : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Tensione di vapore : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Densità : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Densità relativa : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Densità di vapore relativa : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Caratteristiche delle particelle : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2 000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2 000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2 000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 1 098 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
BPL: sì
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: sì
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, femmine): > 2 000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: sì
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

Componenti:**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Specie	: Su coniglio
Tempo di esposizione	: 4 h
Valutazione	: Irritante per la pelle.
Metodo	: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritante per la pelle.

1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:

Specie	: epidermide umana ricostruita (RhE)
Valutazione	: Irritante per la pelle.
Metodo	: Linee Guida 439 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritante per la pelle
BPL	: si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Specie	: Su coniglio
Valutazione	: Irritante per gli occhi.
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritante per gli occhi.

1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:

Specie	: Cornea di bovino
Valutazione	: Nessuna irritazione agli occhi
Metodo	: Linee Guida 437 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi
BPL	: si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Tipo di test	: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione	: Pelle
Specie	: Topo
Metodo	: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	: Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:

Tipo di test	: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
--------------	--------------------------------------

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

Specie	:	Topo
Valutazione	:	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Metodo	:	Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
BPL	:	si

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Sistema del test: cellule di linfoma murino Attivazione metabolica: senza attivazione metabolica Risultato: positivo
------------------------	---	---

Tipo di test: saggio di mutazione inversa
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione)
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: prova in vivo Specie: Topo (maschio) Tipo di cellula: Germi Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 3333, 10000 mg/kg Risultato: negativo
-----------------------	---	---

Tipo di test: test di mutazione genica
Specie: Ratto (maschio)
Tipo di cellula: Somatico
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day
Metodo: Linee Guida 488 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: saggio di mutazione inversa Sistema del test: Salmonella typhimurium Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: positivo BPL: si
------------------------	---	--

Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA
Sistema del test: epatociti di ratto
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: saggio di mutazione inversa
Sistema del test: Salmonella tryphimurium and E. coli
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
BPL: si

Tipo di test: test di mutazione genica
Sistema del test: cellule di linfoma murino
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
BPL: si

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Specie: Topo (maschio)
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 0/375/750/1500 mg/kg bw/day
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Specie: Ratto (maschio)
Tipo di cellula: Midollo osseo
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 187.5/375/750 mg/kg bw/day
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: test della cometa
Specie: Ratto (maschio)
Tipo di cellula: Cellule del fegato
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 150/300/600 mg/kg bw/day
Risultato: negativo
BPL: si

Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:

Specie	: Ratto, maschio
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 24 mese(i)
Dosi	: 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
Frequenza del trattamento	: 7 giorni / settimana
NOAEL	: 15 mg/kg p.c./giorno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo
Organi bersaglio : Organi digestivi

Specie : Topo, maschio
Modalità d'applicazione : Dermico
Tempo di esposizione : 24 mese(i)
Dosi : 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day
Frequenza del trattamento : 3 giorni / settimana
NOEL : 0,1 mg/kg peso corporeo
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo
Organi bersaglio : Organi digestivi

Specie : Ratto, femmina
Modalità d'applicazione : Dermico
Tempo di esposizione : 24 mese(i)
Dosi : 0.1, 100, 1000 mg/kg bw/day
Frequenza del trattamento : 5 giorni / settimana
NOEL : 100 mg/kg peso corporeo
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

Specie : Ratto, femmina
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 24 mese(i)
Dosi : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
Frequenza del trattamento : 7 giorni / settimana
NOAEL : 100 mg/kg p.c./giorno
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo
Organi bersaglio : Organi digestivi

Specie : Ratto, femmine
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 24 mese(i)
Dosi : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
Frequenza del trattamento : 7 giorni / settimana
NOEL : 2 mg/kg p.c./giorno
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo
Organi bersaglio : Organi digestivi

Tossicità riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 0, 50, 180, 540 or 750 Milligrammo al chilo
Durata del singolo trattamento: 238 d

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

Frequenza del trattamento: 1 Al giorno
 Tossicità generale genitori: NOEL: 540 mg/kg peso corporeo
 Tossicità generale F1: NOEL: 750 mg/kg peso corporeo
 Sintomi: Nessun effetto collaterale.
 Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
 Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Su coniglio, femmina
 Modalità d'applicazione: Dermico
 Dosi: 0, 30, 100 or 300 Milligrammo al chilo
 Durata del singolo trattamento: 28 d
 Frequenza del trattamento: 1 Al giorno
 Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 30 mg/kg peso corporeo
 Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo
 Metodo: Altre guide di riferimento
 Risultato: Nessun effetto teratogeno.

Tipo di test: Prenatale
 Specie: Su coniglio, femmina
 Modalità d'applicazione: Orale
 Dosi: 0, 20, 60 or 180 Milligrammo al chilo
 Durata del singolo trattamento: 13 d
 Frequenza del trattamento: 1 Al giorno
 Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 60 mg/kg peso corporeo
 Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 180 mg/kg peso corporeo
 Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
 Risultato: Nessun effetto teratogeno.

Tipo di test: Prenatale
 Specie: Ratto, femmina
 Modalità d'applicazione: Orale
 Dosi: 0, 60, 180 and 540 Milligrammo al chilo
 Durata del singolo trattamento: 10 d
 Frequenza del trattamento: 1 Al giorno
 Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 180 mg/kg peso corporeo
 Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: > 540 mg/kg peso corporeo
 Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
 Risultato: Nessun effetto teratogeno.

1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
 Specie: Ratto, maschio e femmina
 Modalità d'applicazione: Orale
 Dosi: 10/60/300 mg/kg bw/day
 Frequenza del trattamento: 7 giorni / settimana
 Tossicità generale genitori: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo
 Tossicità generale F1: NOEL: 300 mg/kg peso corporeo
 Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
 Risultato: negativo
 BPL: si

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità a dose ripetuta**Componenti:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 50 mg/kg
Modalità d'applicazione	: orale (ingrasso)
Tempo di esposizione	: 14 Weeks
Numero delle esposizioni	: 7 d
Dosi	: 0, 50, 250, 1000 mg/kg/day
Metodo	: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: >= 10 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	: 13 Weeks
Numero delle esposizioni	: 5 d
Dosi	: 0, 10, 100, 1000 mg/kg/day
Metodo	: Linee Guida 411 per il Test dell'OECD

Specie	: Topo, maschio
NOAEL	: 100 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	: 13 Weeks
Numero delle esposizioni	: 3 d
Dosi	: 0, 1, 10, 100 mg/kg/day
Metodo	: Linee Guida 411 per il Test dell'OECD

1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 300 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Numero delle esposizioni	: daily
Dosi	: 10/60/300 mg/kg bw/day
Metodo	: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
BPL	: si

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

Componenti:**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:

Valutazione : Non ha proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Nessun dato disponibile

Tossicologia, Metabolismo, Distribuzione

Nessun dato disponibile

Effetti neurologici

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Componenti:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,8 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 : 11 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: EPA-660/3-75-009

NOEC : 4,2 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: EPA-660/3-75-009

Tossicità per i micro-organismi : CI50 (fango attivo): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Prova statica
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,3 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova semistatica
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 10,1 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 16,3 mg/l
End point: Immobilizzazione
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 36,6 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 25 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Pseudomonas putida): 10 264 mg/l
Tempo di esposizione: 18 h
Tipo di test: Prova statica
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: DIN 38 412 Part 8

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

BPL: no

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto: > 11,7 mg/l
 Tempo di esposizione: 21 d
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
 Tipo di test: Prova semistatica
 Monitoraggio tramite analisi: si
 Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
 Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
 BPL: si

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
 Inoculo: fango attivato, non adattato
 Concentrazione: 20 mg/l
 Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
 Biodegradazione: 5 %
 Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 4,83 d (25 °C)
 pH: 4
 Metodo: Linee Guida 111 per il Test dell'OECD
 Osservazioni: Acqua dolce

Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 7,1 d (25 °C)
 pH: 9
 Metodo: Linee Guida 111 per il Test dell'OECD
 Osservazioni: Acqua dolce

Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 3,58 d (25 °C)
 pH: 7
 Metodo: Linee Guida 111 per il Test dell'OECD
 Osservazioni: Acqua dolce

1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
 Inoculo: fango attivato, non adattato
 Concentrazione: 111 mg/l
 Risultato: Parzialmente biodegradabile.
 Biodegradazione: 16,6 %
 Relativo a: Carbonio organico disciolto (DOC)

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

Tempo di esposizione: 34 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
BPL: si

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Componenti:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 31
Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,242 (25 °C)
pH: 7,1
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: ca. 2,29 (30 °C)
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD
BPL: si

12.4 Mobilità nel suolo**Componenti:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 445

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Valutazione : Non è persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT).
Non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:

Valutazione : Non è persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT).
Non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.**Componenti:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:

Valutazione : Non ha proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi**Prodotto:**Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Componenti:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**Valutazione : Non è persistente, mobile e tossico (PMT).
Non è molto persistente e molto mobile (vPvM).**1,4-bis[(2,3-epossipropossi)metil]cicloesano:**Valutazione : Non è persistente, mobile e tossico (PMT).
Non è molto persistente e molto mobile (vPvM).**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto	: Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Non disporre gli scarichi nella fognatura. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Contenitori contaminati	: Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU o numero ID**

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
ADR	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
RID	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
ADR	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

sostanza o la miscela

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 78:
Polimeri di stirene

contenuto di microparticelle di polimeri sintetici (SPM): 1 - 5 %
Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio
: Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

: Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti.

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3

Numero nell'elenco 75Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

Numero nell'elenco 78:
Polimeri di stirene

contenuto di microparticelle di polimeri sintetici (SPM): 1 - 5 %
Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20 000 kg

Altre legislazioni:

Articolo 4 capoversi 1bis e 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115); articoli 5 e 6 dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). I giovani con un certificato di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) nel quadro della professione appresa. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H302	:	Nocivo se ingerito.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea

Ulteriori informazioni**Classificazione della miscela:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento si basano sulla nostra esperienza generale e sulle conoscenze attuali e vengono fornite in buona fede. NULLA DI QUANTO IVI RIFERITO VA INTERPRETATO COME GARANZIA O ATTESTAZIONE, ESPLICITA O IMPLICITA O DI QUALSIASI ALTRA NATURA.

IN OGNI CIRCOSTANZA, L'UTENTE È TENUTO A DETERMINARE E VERIFICARE L'ACCURATEZZA, COMPLETEZZA ED APPLICABILITÀ DI TALI INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI, NONCHÉ L'IDONEITÀ DI QUALSIASI PRODOTTO PER USI O SCOPI SPECIFICI.

I PRODOTTI IVI MENZIONATI POSSONO PRESENTARE PERICOLI SCONOSCIUTI E VANNO PERTANTO UTILIZZATI CON CAUTELA. NONOSTANTE ALCUNI PERICOLI SIANO DESCRITTI NEL PRESENTE DOCUMENTO, NON È PREVISTA ALCUNA GARANZIA CHE GLI UNICI PERICOLI PRESENTI SIANO QUELLI IVI RIFERITI.

I pericoli, la tossicità o il comportamento dei prodotti possono differire quando utilizzati con altri

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	16.01.2026	400000016228	Data della prima edizione: 16.01.2026

Data di stampa 29.01.2026

materiali e tale differenza dipende dal processo di produzione o altri processi. L'utente è tenuto a determinare tali pericoli, tossicità e comportamento e a comunicarli agli operatori, addetti al processo ed utenti finali.

I marchi di cui sopra, sono di proprietà della Huntsman Corporation o di una sua affiliata.

NESSUNA PERSONA OD ORGANIZZAZIONE, AD ECCEZIONE DI UN DIPENDENTE HUNTSMAN DEBITAMENTE AUTORIZZATO, SONO AUTORIZZATE A FORNIRE O RENDERE DISPONIBILI LE SCHEDE DATI DI SICUREZZA DEI PRODOTTI HUNTSMAN. LE SCHEDE DATI PROVENIENTI DA FONTI NON AUTORIZZATE POSSONO CONTENERE INFORMAZIONI NON PIÙ ATTUALI O ACCURATE.